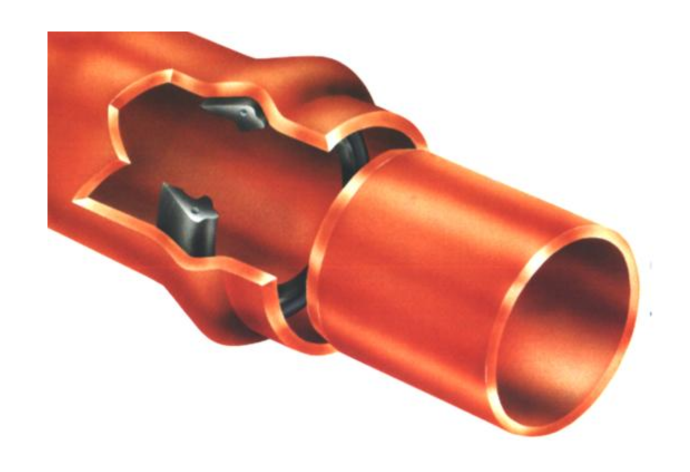


PLATINUM PRESSURE

Empaque para Tubería Rieber de Alta Presión Sistema Métrico





INTRODUCCIÓN

Los empaques PLATINUM PRESSURE *hultec* fabricados por Terramix, son un sistema de sello para tuberías de PVC para conducción de agua a presión. Tuberías de dimensiones métricas.
Diseñados para utilizarse en sistemas presurizados de agua potable de hasta 16 bar de presión de trabajo en los tamaños hasta 315 mm. En los tamaños de 355 mm a 800 mm pueden usarse a presiones de trabajo de hasta 20 bar.

DISEÑO

Los empaques tienen una aro metálico y una configuración de semilabio en los tamaños hasta 315 mm que permite una baja fuerza de inserción, al mismo tiempo que mantiene la hermeticidad de la unión espiga campana.

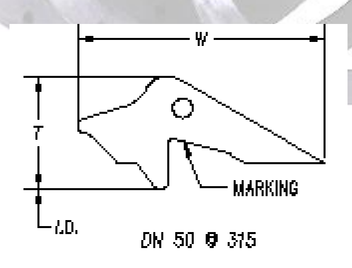
Para los tamaños de 355 mm a 1200 mm se utiliza una banda metálica y una configuración particular que los hace trabajar por compresión entre campana-empaque-espiga.

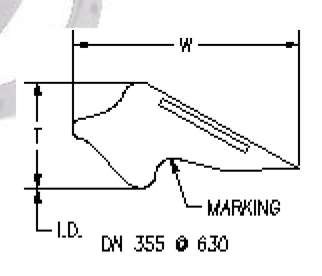
La firmeza proporcionada por la parte metálica mantiene las caracterices de sellado del empaque tipo Rieber.

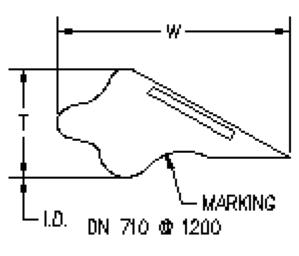
IDENTIFICACIÓN

Cada Empaque PLATINUM PRESSURE está identificado en la superficie no sellante con la siguiente información.

***Tipo**
***Tamaño**
***Compuesto**
***No. De Molde**
***No. De Cavidad**
***Año y trimestre de fabricación**
***País de Origen**







TERRAMIX MEXICO, S.A. DE C.V.
Blvd. Juan José Torres Landa 4704 Int GH
Cerrito de Jerez, León, Gto. CP 3530
Tel. (477) 1946373 / 1946288 / 7613959
Fax (477) 7612850











PLATINUM PRESSURE

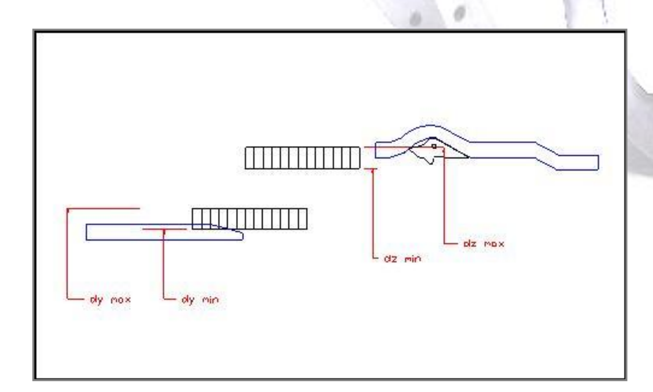
Empaque para Tubería Rieber de Alta Presión Sistema Métrico

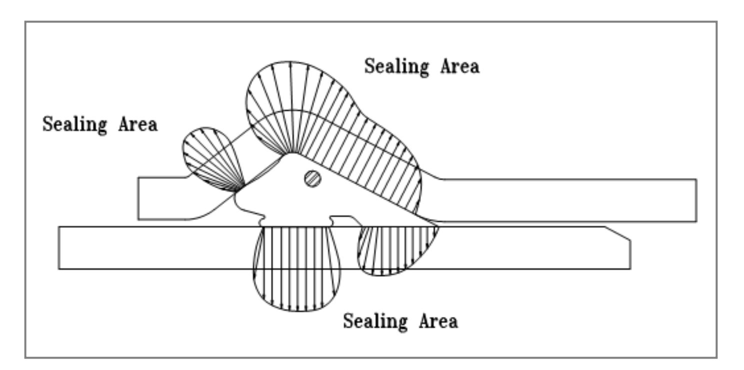
APLICACIONES Y USO

Para tuberías de PVC de conducción de agua a presión y con cumplimiento a la norma mexicana NMX-E-143-SCFI y homologas internacionales tales como: EN 1452, EN 681-1, NTP 4422, ISO 4422. NCh 399, AS/NZS 1477, IRAM 13351, entre otras.

Su modo de empleo es mediante proceso de campaneo Rieber, integración del empaque a los tubos de µPVC formandole su propio nicho individual a cada tubo, garantizando asi la estanqueidad.

Corte trasversal de tubería antes y después de ensamble.





ESPECIFICACIONES DE MATERIALES

- **El empaque PLATINUM PRESSURE cumple o excede los requerimientos de normas como KIWA-KOMO, EN 681-1, ASTM F477, ASTMD3139, IRAM 113035, NOM-001-CONAGUA-2011, entre otras normas internacionales.**

- **Material base SBR dureza de 58±3 Shore A. Disponible en material EPDM y varias durezas sobre pedido.**

- **Material aprobado para agua potable**

- **Anillo de acero rígido para sellado, que cumple con los Requerimientos de la Norma ASTM 370ª.**

- **Los reportes de pruebas detallados para todos los materiales se encuentran disponibles, sobre pedido.**


TERRAMIX MEXICO, S.A. DE C.V.
Blvd. Juan José Torres Landa 4704 Int GH
Cerrito de Jerez, León, Gto. CP 3530
Tel. (477) 1946373 / 1946288 / 7613959
Fax (477) 7612850







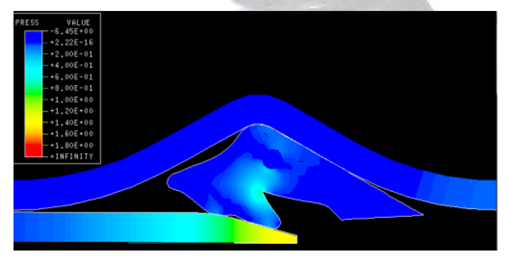


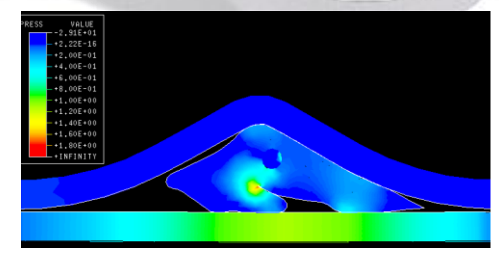
MEDIDAS Y DIMENSIONES

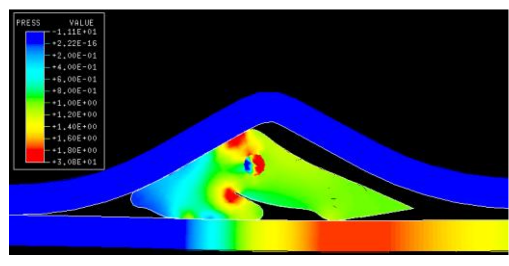
Medida Nominal	Número de Parte	ID (mm)	W (mm)	T (mm)
50 MM	251-0050	47.12	17.44	8.00
100 MM	251-0100	93.70	27.25	12.50
110 MM	251-0110	103.50	28.34	13.00
160 MM	251-0160	152.54	32.70	15.00
200 MM	251-0200	191.50	37.06	17.00
250 MM	251-0250	240.00	43.60	20.00
315 MM	251-0315	304.00	47.91	22.00
355 MM	251-0355	345.53	51.04	24.50
400 MM	251-0400	389.74	55.64	26.00
450 MM	251-0450	439.02	59.92	28.00
500 MM	251-0500	487.56	68.47	32.00
630 MM	251-0630	615.90	77.03	36.00
800 MM	251-0800	784.60	89.88	42.00
900 MM	251-0900	883.10	98.44	46.00
1000 MM	251-1000	981.60	107.00	50.00
1200 MM	251-1200	1179.4	119.80	56.00

Medidas mayores a 630 mm y adicionales disponibles solo sobre pedido.

Proyección de Análisis Elementos Finitos (FEA).







Por favor contacte a Terramix México para asesoría técnica y recomendaciones de diseño acorde a sus necesidades



TERRAMIX MEXICO, S.A. DE C.V.
Blvd. Juan José Torres Landa 4704 Int GH
Cerrito de Jerez, León, Gto. CP 3530
Tel. (477) 1946373 / 1946288 / 7613959
Fax (477) 7612850







